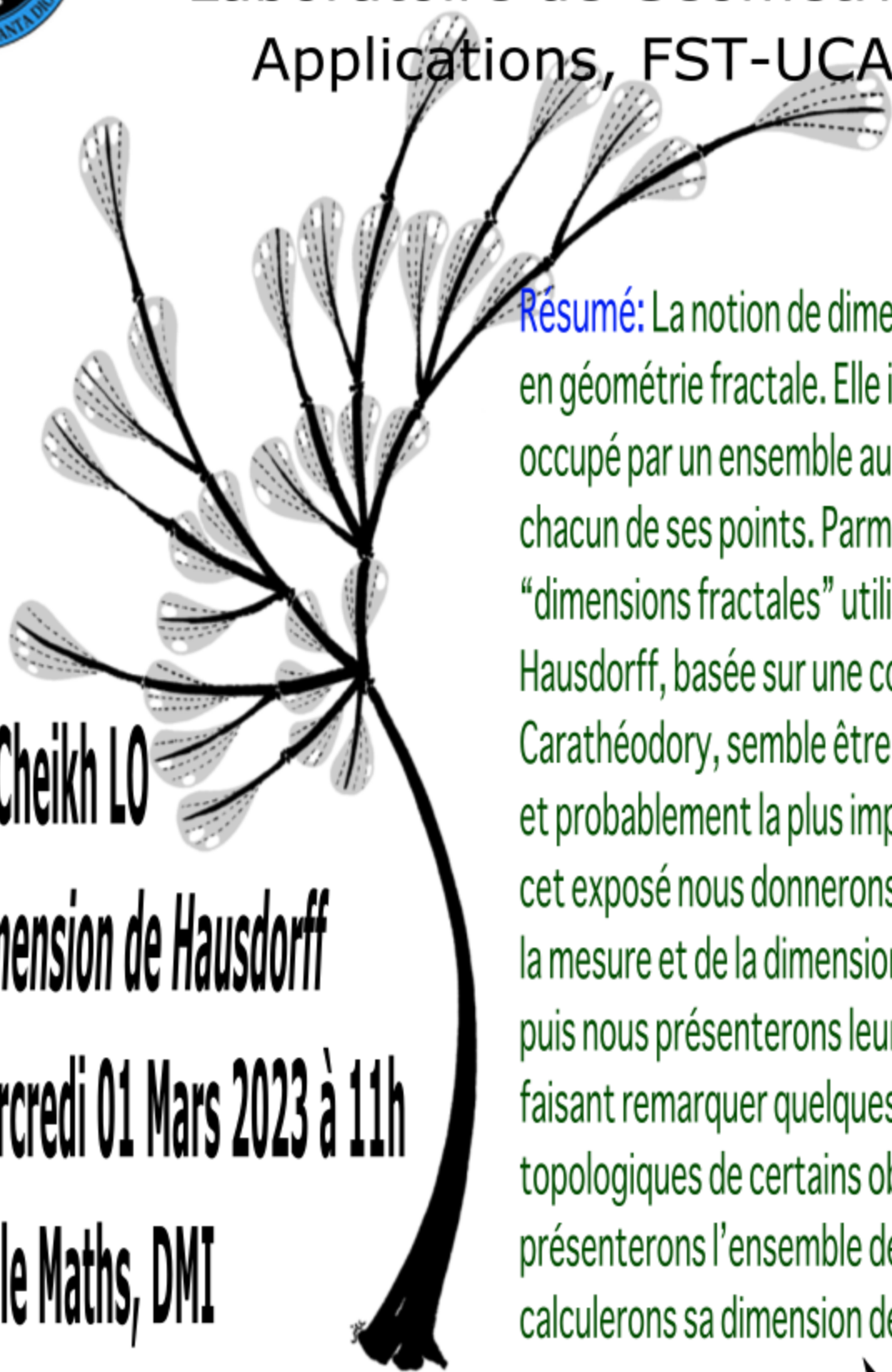




SÉMINAIRE DE GÉOMÉTRIE

Laboratoire de Géométrie et Applications, FST-UCAD



Résumé: La notion de dimension est centrale en géométrie fractale. Elle indique l'espace occupé par un ensemble au voisinage de chacun de ses points. Parmi toutes les "dimensions fractales" utilisées, celle de Hausdorff, basée sur une construction de Carathéodory, semble être la plus ancienne et probablement la plus importante. Dans cet exposé nous donnerons les définitions de la mesure et de la dimension de Hausdorff puis nous présenterons leurs propriétés en faisant remarquer quelques propriétés topologiques de certains objets et enfin nous présenterons l'ensemble de Cantor et calculerons sa dimension de Hausdorff.

Orateur: Cheikh LO

Titre: Dimension de Hausdorff

Date: Mercredi 01 Mars 2023 à 11h

Lieu: Salle Maths, DMI

Organisateur: Dr Cheikh Lo; cheikh21.lo@ucad.edu.sn

Mot du Pr Hamidou Dathe, Directeur du LGA: Le séminaire regroupe les enseignants-chercheurs et les doctorants en géométrie.

Les personnes intéressées y sont vivement conviées.

